Facultad de Ciencias Económicas

LCO Nº 5/2017 - Adquisición de Materiales Electricos para Casa Matriz, Filiales y CAES

Cuadro Comparativo de Ofertas

Lugar: SAN LORENZO
Fecha: 21/02/2017

Ítem	Descripción del Bien	Especificacion	Unidad de Medida	Presentación	T-MAX S.A.					CCP					Electropar S.A.					Fonoluz S.A.				
					Precio Unitario IVA	Cantidad	Marca	Procedencia	Total Precio	Precio Unitario IVA	Cantidad	Marca	Procedencia	Total Precio	Precio Unitario IVA	Cantidad	Marca	Procedencia	Total Precio	Precio Unitario IVA	Cantidad	Marca	Procedencia	Total Precio
1	Cable de 1 mm	De 1 mm, forrado, multifilar de cobre.	Metros	Metros	No Cotiza	1.500	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	588	1.500	inpaco	Paraguay	882.000	646	1.500	Inpaco	Nacional	969.000	637	1.500	Inpaco	Nacional	955.500
2	Cable de 2 mm	De 2 mm, forrado, multifilar de cobre.	Metros	Metros	No Cotiza	3.300	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	1.034	3.300	inpaco	Paraguay	3.412.200	1.137	3.300	Inpaco	Nacional	3.752.100	1.121	3.300	Inpaco	Nacional	3.699.300
3	Cable de 4 mm	De 4 mm, forrado, multifilar de cobre.	Metros	Metros	No Cotiza	3.700	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	1.902	3.700	inpaco	Paraguay	7.037.400	2.091	3.700	Inpaco	Nacional	7.736.700	2.061	3.700	Inpaco	Nacional	7.625.700
4	Cable de 6 mm	De 6 mm, forrado, multifilar de cobre.	Metros	Metros	No Cotiza	3.100	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	2.765	3.100	inpaco	Paraguay	8.571.500	3.040	3.100	Inpaco	Nacional	9.424.000	2.996	3.100	Inpaco	Nacional	9.287.600
5	Cable de 10 mm	De 10 mm, forrado, multifilar de cobre.	Metros	Metros	No Cotiza	1.300	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	5.050	1.300	inpaco	Paraguay	6.565.000	5.552	1.300	Inpaco	Nacional	7.217.600	5.471	1.300	Inpaco	Nacional	7.112.300
6	Cable de 16 mm	De 16 mm multifilar de cobre.	Metros	Metros	No Cotiza	500	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	9.095	500	inpaco	Paraguay	4.547.500	9.739	500	Inpaco	Nacional	4.869.500	9.854	500	Inpaco	Nacional	4.927.000
7	Cable de 25 mm	De 25 mm multifilar de cobre.	Metros	Metros	No Cotiza	50	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	13.720	50	inpaco	Paraguay	686.000	15.085	50	Inpaco	Nacional	754.250	14.865	50	Inpaco	Nacional	743.250
8	Cable cordón de 2x1 mm	De 2 x 1 mm. Multifilar de cobre, forrado.	Metros	Metros	No Cotiza	1.300	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	1.392	1.300	inpaco	Paraguay	1.809.600	1.532	1.300	Inpaco	Nacional	1.991.600	1.509	1.300	Inpaco	Nacional	1.961.700
9	Cable cordón de 2x2 mm	De 2 x 2 mm. Multifilar de cobre, forrado.	Metros	Metros	No Cotiza	1.900	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	2.309	1.900	inpaco	Paraguay	4.387.100	2.539	1.900	Inpaco	Nacional	4.824.100	2.501	1.900	Inpaco	Nacional	4.751.900
10	Cable Cordón de 2x2 mm tipo taller	De 2 x 2 mm multifilar, tipo taller	Metros	Metros	No Cotiza	1.100	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	3.417	1.100	inpaco	Paraguay	3.758.700	3.757	1.100	Inpaco	Nacional	4.132.700	3.702	1.100	Inpaco	Nacional	4.072.200
11	Cable de red 6	De Red UTP, Categoria 6.	Metros	Metros	3.700	5.490	Furukawa	Brasil	20.313.000	3.730	5.490	Epuyen	Argentina	20.477.700	2.585	5.490	Nexans	Brasil	14.191.650	3.140	5.490	Prysmian	Brasil	17.238.600
12	Cable pre-ensamblado 2X16	2 x 16, forrado en plástico negro.	Metros	Metros	No Cotiza	1.000	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	2.945	1.000	inpaco	Paraguay	2.945.000	2.639	1.000	Inpaco	Nacional	2.639.000	3.640	1.000	Inpaco	Brasil	3.640.000
13	Cable pre-ensamblado 4X16	4 x 16, forrado en plástico negro.	Metros	Metros	No Cotiza	1.000	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	5.738	1.000	inpaco	Paraguay	5.738.000	5.642	1.000	Inpaco	Nacional	5.642.000	6.966	1.000	Inpaco	Brasil	6.966.000
14	Canaleta de 18x20 mm	Plástica de conductores eléctricos de 18 x 20 mm en tiras de 2 metros.	Unidad	Unidad	No Cotiza	142	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	10.600	142	Cablecanal	Argentina	1.505.200	8.500	142	Hellerman Tyton	Argentina	1.207.000	9.240	142	Asanno	Argentina	1.312.080
15	Canaleta de 25 x 35 mm	Plástica de conductores eléctricos de 25 x 35 mm en tiras de 2 metros.	Unidad	Unidad	No Cotiza	120	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	120	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	120	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	120	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
16	Caño corrugado de 1/2"	De 1/2" de plástico negro por metro	Metros	Metros	No Cotiza	250	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	305	250	Nacional	Paraguay	76.250	No Cotiza	250	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	250	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
17	Caño corrugado de 3/4"	De 3/4" pvc negro por metro.	Metros	Metros	No Cotiza	770	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	340	770	Nacional	Paraguay	261.800	No Cotiza	770	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	410	770	Ar	Nacional	315.700
18	Caño Corrugado de 1"	De 1" de plástico negro	Metros	Metros	No Cotiza	200	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	505	200	Nacional	Paraguay	101.000	No Cotiza	200	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	593	200	Titan	Nacional	118.600
19	Caño electroducto de 3/4"	De 3/4" pvc negro por metro.	Metros	Metros	No Cotiza	400	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	985	400	Nacional	Paraguay	394.000	No Cotiza	400	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	1.002	400	Ar	Nacional	400.800

Lic. JOSÉ MENCHACA BERNAL
Jefe Interino
Departamento de Contrataciones

Item	Descripción del Bien	Especificación	Unidad de	Presentació	T-MAX S.A.					CCP					Electropar S.A.					Fonoluz S.A.				
20	Caño Electroducto de 1"	De 1" mm negro por metro	Metros	Metros	No Cotiza	100	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	1.280	100	Nacional	Paraguay	128.000	No Cotiza	100	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	1.816	100	Titan	Nacional	181.600
21	Patchcord categoria 6	Cable pre-ensablado UTP Categoria 6 con capucha plastica, conector modular 8P8C (RJ45) categoria 6 T568B de 1,5 metros, en paquete individual.	Unidad	Unidad	38.665	200	Furukawa	Brasil	7.733.000	No Cotiza	200	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	24.421	200	Nexans	Brasil	4.884.200	21.037	200	Lanpro	EE.UU	4.207.400
22	Patchcord categoria 6	Cable pre-ensablado UTP Categoria 6 con capucha plastica, conector modular 8P8C (RJ45) categoria 6 T568B de 3 metros, en paquete individual.	Unidad	Unidad	54.000	100	Furukawa	Brasil	5.400.000	No Cotiza	100	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	37.894	100	Nexans	Brasil	3.789.400	28.652	100	Lanpro	EE.UU	2.865.200
	INTERRUPTORES ELECTRICOS																							
23	Ficha hembra RJ45	Conector Hembra RJ 45	Unidad	Unidad	40.100	50	Furukawa	Brasil	2.005.000	No Cotiza	50	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	50	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	13.497	50	Lanpro	EE.UU	674.850
24	Ficha macho RJ45	Conector Macho RJ 45	Unidad	Unidad	4.200	150	Furukawa	Brasil	630.000	750	150	China	China	112.500	No Cotiza	150	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	224	150	Nippon America	China	33.600
25	Ficha hembra	Hembra de plástico resistente de 10 Amper, para artefactos eléctricos	Unidad	Unidad	No Cotiza	140	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	3.000	140	Fam/Kalop	Esp/Arg	420.000	No Cotiza	140	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	1.196	140	Flinht	China	167.440
26	Ficha macho	Macho de plástico resistente de 10 Amper, para artefactos eléctricos	Unidad	Unidad	No Cotiza	400	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	3.000	400	Fam/Kalop	Esp/Arg	1.200.000	No Cotiza	400	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	1.196	400	Flinht	China	478.400
27	Jabalina	Con Bornes de cobre, de 2 metros.	Unidad	Unidad	No Cotiza	9	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	25.000	9	Intelli	Brasil	225.000	No Cotiza	9	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	19.835	9	Mutlusan	Turquia	178.515
28	Linterna	Linterna plástica recargable de 9 led, mayor a 20 cm de largo	Unidad	Unidad	No Cotiza	12	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	12	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	12	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	51.500	12	Tramontina	Brasil	618.000
29	Llave de 25 Amper de embutir	Interruptor unipolar de embutir de 25 Amper	Unidad	Unidad	No Cotiza	52	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	52	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	52	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	2.500	52	Flinht	China	130.000
30	Llave de 25 Amper de externo	Interruptor unipolar de 25 Amper externo	Unidad	Unidad	No Cotiza	20	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	20	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	20	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	35.100	20	Lorenzetti	Brasil	702.000
31	Llave TM. 1x16	1 x 16 Amper, tipo rielera	Unidad	Unidad	No Cotiza	67	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	7.000	67	Sica	China	469.000	6.763	67	Sassin	China	453.121	7.280	67	Sica	China	487.760
32	Llave TM. 1x20	1 x 20 Amper, tipo rielera	Unidad	Unidad	No Cotiza	67	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	7.000	67	Sica	China	469.000	6.763	67	Sassin	China	453.121	7.280	67	Sica	China	487.760
33	Llave TM. 1x25	1 x 25 Amper, tipo rielera	Unidad	Unidad	No Cotiza	101	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	7.000	101	Sica	China	707.000	6.763	101	Sassin	China	683.063	7.280	101	Sica	China	735.280
34	Llave TM. 1x32	1 x 32 Amper, tipo rielera	Unidad	Unidad	No Cotiza	83	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	7.000	83	Sica	China	581.000	6.763	83	Sassin	China	561.329	7.280	83	Sica	China	604.240
35	Llave TM. 1x40	1 x 40 Amper, tipo rielera	Unidad	Unidad	No Cotiza	58	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	7.000	58	Sica	China	406.000	8.395	58	Sassin	China	486.910	7.280	58	Sica	China	422.240

Lic. JOSE MENCHACA BERNAL
Jefe Interino
Departamento de Contrataciones

Item	Descripción del Bien	Especificación	Unidad de	Presentació	T-MAX S.A.					CCP					Electropar S.A.					Fonoluz S.A.				
36	Llave TM. 1x50	1 x 50 Amper, tipo rielera	Unidad	Unidad	No Cotiza	43	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	10.000	43	Sica	China	430.000	7.973	43	Sassin	China	342.839	8.450	43	Sica	China	363.350
37	Llave TM. 1x63	1 x 63 Amper, tipo rielera	Unidad	Unidad	No Cotiza	38	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	38	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	7.973	38	Sassin	China	302.974	8.450	38	Sica	China	321.100
38	Llave TM. 1x100	1 X 100 Amper, tipo rielera	Unidad	Unidad	No Cotiza	41	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	41	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	79.175	41	Sassin	China	3.246.175	84.205	41	LS	Corea	3.452.405
39	Llave TM. 3x25	3 x 25 Amper, tipo rielera	Unidad	Unidad	No Cotiza	35	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	19.000	35	Sica	China	665.000	20.406	35	Sassin	China	714.210	21.840	35	Sica	China	764.400
40	Llave TM. 3x32	3 x 32 Amper, tipo rielera	Unidad	Unidad	No Cotiza	35	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	19.000	35	Sica	China	665.000	20.406	35	Sassin	China	714.210	21.840	35	Sica	China	764.400
41	Llave TM. 3x50	3 x 50 Amper, tipo rielera	Unidad	Unidad	No Cotiza	25	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	25.000	25	Sica	China	625.000	25.420	25	Sassin	China	635.500	25.116	25	Sica	China	627.900
42	Llave TM. 3x63	3 x 63 Amper, tipo rielera	Unidad	Unidad	No Cotiza	25	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	25.000	25	Sica	China	625.000	25.420	25	Sassin	China	635.500	25.116	25	Sica	China	627.900
43	Llave TM. 3x100	3 x 100 Amper, tipo rielera	Unidad	Unidad	No Cotiza	25	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	55.000	25	Sica	China	1.375.000	73.897	25	Sassin	China	1.847.425	80.730	25	Sica	China	2.018.250
44	Llave TM. 3x160	3 x 160 Amper, tipo rielera	Unidad	Unidad	No Cotiza	22	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	815.000	22	Legrand	Europa	17.930.000	529.201	22	Hyundai	Corea	11.642.422	No Cotiza	22	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
45	Modulo de 1 toma de embutir	De 1 toma de embutir, con pico	Unidad	Unidad	No Cotiza	110	No Cotiza.	No Cotiza	No Cotiza	7.348	110	Sica	Argentina	808.280	7.063	110	Conatel	Uruguay	776.930	2.181	110	Thesa	China	239.910
46	Modulo de 1 punto y toma shusko de embutir	De 1 punto y toma Shusko de embutir con pico	Unidad	Unidad	No Cotiza	20	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	25.690	20	Sica	Argentina	513.800	28.477	20	Conatel	Uruguay	569.540	4.596	20	Thesa	China	91.920
47	Modulo de 1 punto y toma de embutir	De 1 punto y toma de embutir con pico	Unidad	Unidad	No Cotiza	125	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	12.087	125	Sica	Argentina	1.510.875	11.046	125	Conatel	Uruguay	1.380.750	3.362	125	Thesa	China	420.250
48	Modulo de 2 puntos y toma de embutir	De 2 puntos y toma de embutir, con pico	Unidad	Unidad	No Cotiza	117	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	15.820	117	Sica	Argentina	1.850.940	15.029	117	Conatel	Uruguay	1.758.393	4.563	117	Thesa	China	533.871
49	Modulo de 3 puntos de embutir	De 3 puntos de embutir, con pico	Unidad	Unidad	No Cotiza	102	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	15.820	102	Sica	Argentina	1.613.640	15.029	102	Conatel	Uruguay	1.532.958	4.727	102	Thesa	China	482.154
50	Modulo de 3 tomas de embutir	De 3 toma corriente de embutir,con pico	Unidad	Unidad	No Cotiza	70	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	15.820	70	Sica	Argentina	1.107.400	15.029	70	Conatel	Uruguay	1.052.030	4.235	70	Thesa	China	296.450
51	Modulo de 3 tomas externa	De 3 toma externa para computadora con pico	Unidad	Unidad	No Cotiza	200	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	29.957	200	Sica	Argentina	5.991.400	35.693	200	Conatel	Uruguay	7.138.600	3.849	200	Thesa	China	769.800
52	Modulo de 6 tomas externa	De 6 toma externa para computadora con pico	Unidad	Unidad	No Cotiza	200	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	54.110	200	Sica	Argentina	10.822.000	62.218	200	Conatel	Uruguay	12.443.600	27.209	200	Satellite	China	5.441.800
53	Pila alcalina AA	Pila Alcalina, tamaño chico AA, de 1,5 voltios en paquetes de 2 unidades	Unidad	Paquete por 2 unidades	No Cotiza	80	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	3.900	80	Panasonic	Asia	312.000	No Cotiza	80	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	6.464	80	Everady	Singapur	517.120
54	Pila alcalina AAA	Pila Alcalina, tamaño chico AAA, de 1,5 voltios en paquetes de 2 unidades	Unidad	Paquete por 2 unidades	No Cotiza	80	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	4.605	80	Panasonic	Asia	368.400	No Cotiza	80	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	6.464	80	Everady	Singapur	517.120
55	Pila alcalina grande	Pila Alcalina Grande de 1 A	Unidad	Unidad	No Cotiza	56	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	9.600	56	Panasonic	Asia	537.600	No Cotiza	56	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	24.184	56	Energizer	EE.UU	1.354.304

Lic. JOSÉ MENCHACA BERNAL
Jefe Interino
Departamento de Contrataciones

Item	Descripción del Bien	Especificaciones	Unidad de	Presentació	T-MAX S.A.					CCP					Electropar S.A.					Fonoluz S.A.				
56	Pila	Cantidad de 4 unidades recargable, bateria de	Unidad	Unidad	No Cotiza	30	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	13.500	30	Panasonic	Asia	405.000	No Cotiza	30	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	30	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
57	Tablero para 15 TM	Para 15 TM, externa con rielera y barra para neutro. De plástico	Unidad	Unidad	No Cotiza	5	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	5	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	5	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	25.966	5	Flinht	China	129.830
58	Tablero para 36 TM, con barra RST	P/ 36 llaves TM, con barra RST con barra neutra rielerade externa. De plástico o Metalico	Unidad	Unidad	No Cotiza	5	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	5	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	600.188	5	Cominsa	Nacional	3.000.940	No Cotiza	5	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
59	Terminal de 4 mm	Para cable de 4 mm, cobre estañado	Unidad	Unidad	No Cotiza	67	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	460	67	Intelli	Brasil	30.820	No Cotiza	67	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	567	67	VCP	China	37.989
60	Terminal de 6 mm	Para cable de 6 mm, cobre estañado	Unidad	Unidad	No Cotiza	67	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	460	67	Intelli	Brasil	30.820	No Cotiza	67	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	740	67	VCP	China	49.580
61	Terminal de 10 mm	Para cable de 10 mm, cobre estañado	Unidad	Unidad	No Cotiza	67	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	850	67	Intelli	Brasil	56.950	No Cotiza	67	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	913	67	VCP	China	61.171
62	Terminal de 16 mm	Para cable de 16 mm, cobre estañado	Unidad	Unidad	No Cotiza	55	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	1.000	55	Intelli	Brasil	55.000	No Cotiza	55	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	1.101	55	VCP	China	60.555
63	Terminal de 25 mm	Para cable de 25 mm, cobre estañado	Unidad	Unidad	No Cotiza	67	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	1.200	67	Intelli	Brasil	80.400	No Cotiza	67	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	1.635	67	VCP	China	109.545
64	Triple.	Enchufe para 3 salidas para toma corriente	Unidad	Unidad	No Cotiza	164	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	4.100	164	Margirius	Brasil	672.400	No Cotiza	164	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	1.472	164	Flinht	China	241.408
	ARTEFACTOS DE ILUMINACION																							
65	Arrancador universal para fluorescente	Arrancador de alta calidad para ignitor, lámpara fluorescente, con más de 10.000 encendidos garantizados y sistema de aranque controlado para asegurar el pico de voltaje necesario, para 220/240V y 4 - 65 W en caja de 25 unidades en plástico color azulado.	Caja	Caja de 25 Unidades	No Cotiza	134	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	41.260	134	Osram	Alemania	5.528.840	27.250	134	GE	China	3.651.500	10.953	134	Flinht	China	1.467.702

FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS - VITAM IMPENDERE VERO - DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES - REPUBLICA DEL PARAGUAY

Lic. JOSÉ MENCHACA BERNAL
Jefe Interino
Departamento de Contrataciones

Item	Descripción del Bien	Especificación	Unidad de	Presentació	T-MAX S.A.					CCP					Electropar S.A.					Fonoluz S.A.				
66	Artefacto de Alumbrado Público	Artefacto de Alumbrado Público completo con pantalla acrilica transparente, con brazo, curvo de metal galvanizado con anclaje, lámpara de vapor de mercurio de 250 w, 10000 horas como minimo, con reactor de vapor de mercurio para 250 w.	Unidad	Unidad	No Cotiza	27	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	200.000	27	Nacional	Paraguay	5.400.000	218.412	27	Ilux	Nacional	5.897.124	287.622	27	Luxacril	Nacional	7.765.794
67	Capacitores de 2,5 mf	De 2,5 MF p/ ventilador de techo	Unidad	Unidad	No Cotiza	180	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	3.500	180	China	China	630.000	No Cotiza	180	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	1.747	180	Flinht	China	314.460
68	Capacitores de 30 mf	De 30 mf 50/60 Hz 250 v p/hit 400 w	Unidad	Unidad	No Cotiza	15	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	15.500	15	Ducati	Argentina	232.500	No Cotiza	15	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	15.600	15	Handing	China	234.000
69	Capacitor de 8 mf	De 8 mf 50 Hz	Unidad	Unidad	No Cotiza	10	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	8.000	10	Ducati	Argentina	80.000	No Cotiza	10	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	6.500	10	Handing	China	65.000
70	Chapa p/ fluorescente 1x20	De 1 x 20 w, chapa doblada, pintada p/dentro y p/ fuera.	Unidad	Unidad	No Cotiza	10	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	7.280	10	Nacional	Paraguay	72.800	No Cotiza	10	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	4.800	10	Metaldir	Nacional	48.000
71	Chapa p/ fluorescente 2x20	De 2 x 20 w, chapa doblada, pintada p/dentro y p/ fuera.	Unidad	Unidad	No Cotiza	10	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	9.000	10	Nacional	Paraguay	90.000	No Cotiza	10	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	9.000	10	Metaldir	Nacional	90.000
72	Chapa p/ fluorescente 1x40	De 1 x 40 w, chapa doblada, pintada p/dentro y p/ fuera.	Unidad	Unidad	No Cotiza	50	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	9.500	50	Nacional	Paraguay	475.000	No Cotiza	50	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	6.600	50	Metaldir	Nacional	330.000
73	Chapa p/ fluorescente 2x40	De 2 x 40 w, chapa doblada, pintada p/dentro y p/ fuera.	Unidad	Unidad	No Cotiza	30	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	10.000	30	Nacional	Paraguay	300.000	No Cotiza	30	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	13.200	30	Metaldir	Nacional	396.000
74	Chapa p/ fluorescente 3x40	De 3 x 40 w, chapa doblada, pintada p/dentro y p/ fuera.	Unidad	Unidad	No Cotiza	42	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	16.000	42	Nacional	Paraguay	672.000	No Cotiza	42	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	18.000	42	Metaldir	Nacional	756.000
75	Chapa / fluorescente circular de 22 w	porta tubo circular de 22w.	Unidad	Unidad	No Cotiza	20	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	7.700	20	Nacional	Paraguay	154.000	No Cotiza	20	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	8.400	20	Metaldir	Nacional	168.000
76	Chapa / fluorescente circular de 32 w	porta tubo circular de 32w.	Unidad	Unidad	No Cotiza	20	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	6.600	20	Nacional	Paraguay	132.000	No Cotiza	20	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	9.600	20	Metaldir	Nacional	192.000

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
VITAM IMPENDERE VERO
DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES
REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Lic. JOSÉ MENCHACA BERNAL
Jefe Interino
Departamento de Contrataciones

Item	Denominación del Bien	Especificación	Unidad de	Presentació	T-MAX S.A.					CCP					Electropar S.A.					Fonoluz S.A.				
77	Equipo reflector	Equipo completo de reflector, de 400 w con lámpara de vapor metálico de 400 watts (duración mínima de 10.000 horas), reactor para lámpara de vapor metálico, ignitor para vapor metálico, capacitor de 30 mf, portalámpara de porcelana rosca E40.	Unidad	Unidad	No Cotiza	5	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	421.500	5	Lumenac	Argentina	2.107.500	No Cotiza	5	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	254.371	5	Flinht	China	1.271.855
78	Equipo de Luz de Emergencia	Equipo de luz de emergencia completo a batería con lampara led.	Unidad	Unidad	No Cotiza	28	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	68.500	28	Sica	China	1.918.000	43.100	28	Argo	China	1.206.800	51.720	28	Argo	China	1.448.160
79	Foco de 100 w	De 100 w. Incandescente de rosca universal, de larga duración	Unidad	Unidad	No Cotiza	80	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	2.000	80	Osram	China	160.000	No Cotiza	80	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	2.934	80	Philips	India	234.720
80	Foco de bajo consumo de 15 w	De bajo consumo de 15w, 8000 horas de duración, base E 27 y de 50-60HZ	Unidad	Unidad	No Cotiza	180	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	12.500	180	Sica/Osran	China	2.250.000	16.410	180	GE	China	2.953.800	9.945	180	Flinht	China	1.790.100
81	Foco de bajo consumo de 80 w	De bajo consumo de 80 w o 85 w, base E40, luz blanca, 8000 horas de duración como mínimo.	Unidad	Unidad	No Cotiza	300	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	80.000	300	Sica	China	24.000.000	38.889	300	Argo	China	11.666.700	52.306	300	Ecolight	China	15.691.800
82	Fotocélula con base de 1000 w	con base de 1000 w, como mínimo	Unidad	Unidad	No Cotiza	70	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	26.200	70	Exatron	Brasil	1.834.000	No Cotiza	70	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	19.500	70	Typical	China	1.365.000
83	Ignitor dependiente de 400 w	Dependiente para 400w, para vapor metálico	Unidad	Unidad	No Cotiza	35	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	16.500	35	Intral	China	577.500	21.900	35			766.500	16.146	35	Flinht	China	565.110
84	Lámpara luz mixta 250 w E40	Luz Mixta de 250 w, rosca E40 para encendido con reactor con una duración de 10.000 hs como mínimo.	Unidad	Unidad	No Cotiza	120	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	15.085	120	Osram	Brasil	1.810.200	No Cotiza	120	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	12.578	120	Flinht	China	1.509.360
85	Lámpara luz mixta 250 w E27	Luz Mixta de 250 w, rosca E27 para encendido con reactor con una duración de 10.000 hs como mínimo.	Unidad	Unidad	No Cotiza	30	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	14.415	30	Osram	Brasil	432.450	No Cotiza	30	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	9.515	30	Flinht	China	285.450

FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS
VITAM IMPENDERE VERO
DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES
REPUBLICA DEL PARAGUAY

Lic. JOSÉ MENCHACA BERNAL
Jefe Interino
Departamento de Contrataciones

Item	Descripción del Bien	Especificación	Unidad de	Presentació	T-MAX S.A.					CCP					Electropar S.A.					Fonoluz S.A.				
86	Lámpara de vapor de mercurio de 250 w E40	De vapor de mercurio de 250 w, rosca E40, para encendido con reactor, con una duración de 10.000 hs como mínimo.	Unidad	Unidad	No Cotiza	90	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	23.300	90	Osram	Brasil	2.097.000	22.560	90	GE	China	2.030.400	11.372	90	Flinht	China	1.023.480
87	Lámpara vapor metálico de 400 w	De vapor metálico de 400 w, rosca E40, con reactor, con una duración de 10.000 hs como mínimo.	Unidad	Unidad	No Cotiza	80	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	62.000	80	Osram	Brasil	4.960.000	No Cotiza	80	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	120.796	80	Flinht	China	9.663.680
88	Portalámparas	Para foco estándar de baquelita, colgante	Unidad	Unidad	No Cotiza	70	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	3.000	70	Famatel	España	210.000	No Cotiza	70	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	1.235	70	ET	China	86.450
89	Portalámparas de porcelana E27	De porcelana rosca E27	Unidad	Unidad	No Cotiza	120	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	6.000	120	China	China	720.000	No Cotiza	120	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	3.840	120	Noha	China	460.800
90	Portalámparas de porcelana E40	De porcelana rosca E40	Unidad	Unidad	No Cotiza	220	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	6.000	220	China	China	1.320.000	No Cotiza	220	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	4.680	220	Noha	China	1.029.600
91	Reactancia de 18-20 w	Para fluorescentes de 18-20 w, para 13000 horas como mínimo en color blanco con dos cables de conexión de 0,75 mm sujeta a presión sin bornera con chapa de protección en la parte inferior y lateral del mismo o conexión por tornillo	Unidad	Unidad	No Cotiza	110	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	6.200	110	Eko	China	682.000	11.700	110	ELT	España	1.287.000	11.180	110	Elektron	China	1.229.800
92	Reactancia de 40 w	Para fluorescentes de 40 w, para 13000 horas como mínimo en color blanco con dos cables de conexión de 0,75 mm sujeta a presión sin bornera con chapa de protección en la parte inferior y lateral del mismo o conexión por tornillo	Unidad	Unidad	No Cotiza	1.075	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	6.200	1.075	Eko	China	6.665.000	11.400	1.075	ELT	España	12.255.000	11.180	1.075	Elektron	China	12.018.500
93	Reactancia electrónica	Electronica para dos fluorecentes de 40 w, 9000 horas como mínimo, factor potencia >0,96. THD <20%	Unidad	Unidad	No Cotiza	100	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	24.000	100	Intral	Brasil	2.400.000	31.000	100	RCG	Brasil	3.100.000	19.560	100	Elektron	China	1.956.000

Lic. JOSÉ MENCHACA BERNAL
Jefe Interino
Departamento de Contrataciones

Item	Descripción del Bien	Especificación	Unidad de	Presentació	T-MAX S.A.					CCP					Electropar S.A.					Fonolux S.A.				
94	Reactor de v.s. 400 w	Para vapor de sodio de 400 w, con porta fotocelula	Unidad	Unidad	No Cotiza	3	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	3	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	3	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	253.200	3	Intral	Brasil	759.600
95	Reactor para exterior de v.m. de 250 w	De 250 w, de vapor de mercurio debiendo incluir base para fotocélula.	Unidad	Unidad	No Cotiza	69	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	102.650	69	Intral	Brasil	7.082.850	109.000	69	RCG	Brasil	7.521.000	180.000	69	Intral	Brasil	12.420.000
96	Reactor para exterior v. metálico de 400 w	De 400 w, para vapor metálico	Unidad	Unidad	No Cotiza	50	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	143.300	50	Intral	Brasil	7.165.000	115.006	50	RCG	Brasil	5.750.300	91.195	50	Flinht	China	4.559.750
97	Tubo fluorescente de 20 w	De 20 w, de 13000 horas de duracion como minimo	Caja	Caja por 25 unidades	No Cotiza	8	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	144.662	8	Osram	Brasil/China	1.157.296	No Cotiza	8	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	78.488	8	Flinht	China	627.904
98	Tubo fluorescente de 40 w	De 40 w, de 13000 horas de duración como minimo	Caja	Caja por 25 unidades	No Cotiza	144	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	155.200	144	Osram	Brasil/China	22.348.800	No Cotiza	144	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	99.810	144	Sylvania	China	14.372.640
99	Tubo fluorescente circular de 22 w	De 22 w, de larga duración	Unidad	Unidad	No Cotiza	30	No Cotiza,	No Cotiza	No Cotiza	5.655	30	Sica	China	169.650	No Cotiza	30	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	5.460	30	Flinht	China	163.800
100	Tubo fluorescente circular de 32 w	De 32 w, de larga duración	Unidad	Unidad	No Cotiza	30	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	15.000	30	Sica	China	450.000	No Cotiza	30	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	7.280	30	Flinht	China	218.400
101	Zócalo	Para tubos fluorescentes con tornillo y tuerca en par	Unidad	Unidad	No Cotiza	1.060	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	5.300	1.060	Molveno	Uruguay	5.618.000	1.700	1.060	Argo	China	1.802.000	1.656	1.060	Flinht	China	1.755.360
102	Equipo de iluminacion	Tipo campana, acrilico de 360 - 400mm,cadena de suspension de 60 cm con foco de bajo consumo de 105 watts	Unidad	Unidad	No Cotiza	160	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	266.715	160	Lumenac	Argentina	42.674.400	218.773	160	Argo	China	35.003.680	262.210	160	Flinht	China	41.953.600
103	Equipo de iluminacion Led	Panel Lignt Power:12w Voltage: (Ac85 - 265 V CCT: 6000 K)diametro 170mm, con Driver Led Model:(Cy 9-12x1w) y Foco Led (220-240 V 50hz. 6500K)	Unidad	Unidad	No Cotiza	40	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	51.000	40	Eko	China	2.040.000	30.250	40	Argo	China	1.210.000	22.126	40	Flinht	China	885.040

Lic. JOSÉ MENCHACA BERNAL
Jefe Interino
Departamento de Contrataciones